

Bezpečnostní list

Strana: 1/18

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Pheroprax® A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: chemikálie

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Acute Tox. 4 (orální)	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P241	Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P242	Používejte nářadí z nejméně nehořlavého kovu.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte rozstřikovaný proud vody, pěnu nebo oxid uhličitý.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření.
Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):	
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):	
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 2-methylbut-3-en-2-ol

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

feromon, Produkt uvolňující výpary (VP), ve dvoukomorovém dávkovači

Obsahuje:

Složky relevantní pro regulaci

2-methylbut-3-en-2-ol

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

Obsah (W/W): < 40 %

Číslo CAS: 115-18-4

ES-číslo: 204-068-4

Registrační číslo REACH: 01-

2119931207-43

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (orální)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H225, H319, H315, H302

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

Poznámka: V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Zametěte či odstraňte lopatou.

Pro velká množství: Zametěte či odstraňte lopatou.

Dispensery/ampule sesbírat. Mechanicky sesbírat a zlikvidovat dle lokálních předpisů. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata. Uvolňující zápach: Izolovat od produktů citlivých na zápach.

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte při teplotě max. 5 °C.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: -20 °C

Produkt může krystalizovat pod hraniční teplotou.

Ochrana před teplotami vyššími než: 5 °C

Při dlouhodobém skladování nad uvedenou teplotou dochází k difuzi produktu

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 14387 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach:	alkoholový
Práh zápachu:	
	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Bod tání:	
	Produkt nebyl testován.
Bod varu:	cca. 96 °C (1.013 hPa) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Vznětlivost:	Vysoce hořlavý.
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Bod vzplanutí:	11 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Teplota samovznícení:	380 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Hodnota pH:	cca. 9 - 10 (10 %(m), 20 °C)
Dynamická viskozita:	neurčen

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

Rozpuštnost ve vodě:	Údaje se vztahují na hlavní složku/y. 190 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	Specifikace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek.
Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	0,66 (naměřený) (25 °C)

Tenze par:	cca. 25 hPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Hustota:	cca. 0,82 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.

Další bezpečnostní vlastnosti

Další informace: Produkt se skládá ze směsi feromonů v dávkovači. Uvedené údaje jsou platné – pokud není uvedeno jinak – pro obsah dávkovače.

Rychlost odpařování: nepoužitelný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém požití mírně toxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 1.870 mg/kg

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

LD50 potkan (dermální): > 1.640 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Experimentální/vypočtené údaje:

LC50 potkan (inhalace): > 21,2 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Výpary byly otestovány.

potkan (inhalace): 1 h (IRT)

Inhalační rizikový test (IRT): Studie na zvířatech neprokázaly mortalitu po 60 minutách. Delší expozice může způsobit smrt.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při kontaktu s očima působí dráždivě. Dráždivý při kontaktu s kůží.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: Dráždivý (BASF-test)

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Experimentální/vypočtené údaje:

Vážná poškození/podráždění očí

králík: Dráždivý (BASF-test)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Experimentální/vypočtené údaje:

morče: Nesenzibilizující (Smernice 84/449/EHS, B.6)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

Vyhodnocení teratogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 2-methylbut-3-en-2-ol

Vyhodnocení teratogenity:

Při pokusech na zvířatech prokázala substance ve vysokých dávkách, které byly jedovaté pro samice, účinky poškozující plod. Výsledky byly stanoveny při orientační zkoušce (OECD 421/422).

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkově-specifická toxicita pro orgány.

Nebezpečí aspirace

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

Další informace

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o:2-methylbut-3-en-2-ol

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 2.200 - 4.600 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 díl 15, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o:2-methylbut-3-en-2-ol

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, Daphnia magna (Směrnice 79/831/EHS, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o:2-methylbut-3-en-2-ol

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (rychlost růstu), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 díl 9, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o:2-methylbut-3-en-2-ol

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD). Biologicky odbouratelný.

Údaje o:2-methylbut-3-en-2-ol

Informace o eliminaci:

67 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EHS, C.4-D) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o:2-methylbut-3-en-2-ol

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organismech.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o:2-methylbut-3-en-2-ol

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.8. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo:	UN1987
Oficiální (OSN)	ALKOHOLY, J.N. (2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3
pro přepravu:	
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: D/E SV 640 D

RID

UN číslo nebo ID číslo:	UN1987
Oficiální (OSN)	ALKOHOLY, J.N. (2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3
pro přepravu:	
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	SV 640 D

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo:	UN1987
Oficiální (OSN)	ALKOHOLY, J.N. (2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

pojmenování pro přepravu:
 Třída/třídy nebezpečnosti 3
 pro přepravu:
 Obalová skupina: II
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
 Zvláštní bezpečnostní SV 640 D
 opatření pro uživatele:

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
 neohodnoceno.

Námořní doprava**Sea transport****IMDG****IMDG**

UN číslo nebo ID číslo: UN 1987
 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ALKOHOLY, J.N. (2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
 Obalová skupina: II
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
 Znečištění moře: NE
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: EmS: F-E; S-D

UN number or ID number: UN 1987
 UN proper shipping name: ALCOHOLS, N.O.S. (2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: II
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

Letecká doprava**Air transport****IATA/ICAO****IATA/ICAO**

UN číslo nebo ID číslo: UN 1987
 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ALKOHOLY, J.N. (2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
 Obalová skupina: II
 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí

UN number or ID number: UN 1987
 UN proper shipping name: ALCOHOLS, N.O.S. (2-METHYLBUT-3-EN-2-OL)
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: II
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele:

Neznámé

Special precautions
for user:

None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 15.12.2022

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 3.3

datum / První verze: 26.03.2012

Produkt: **Pheroprax® A**

(ID č. 30133263/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2022

analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.